



Экспликация помещений List of rooms			
Номер помещения Room number	Наименование Description	Площадь, м² Area, m²	Кат. помещений Room category
1	План на отм. -1000 Plan at el. -1000		
OS01	Помещение конвейеров Conveyors room	5100.5	B1
OS02	Насосная станция №1 Pump house №1	216	B1
OS03	Насосная станция №2 Pump house №2	23.0	B1
OS04	Насосная станция №3 Pump house №3	22.2	B1
OS05	Насосная станция №4 Pump house №4	30.8	B1
101	Входной тамбур Entrance vestibule	4.0	-
102	Помещение НИП C&I room	28.6	B3
103	Входной тамбур Entrance vestibule	8.9	-
104	Лестничная клетка №1 Stair case No. 1	26.2	-
105	Входной тамбур Entrance vestibule	4.4	-
106	Лифтовой холл Elevator hall	7.5	-
107	Вестибюль Entrance hall	9.5	-
108	Санузел W.C.	6.4	-

1	2	3	4
109	Помещение уборочного инвентаря Cleaning inventory room	2.5	-
110	Тамбур-шлюз Air-lock	2.9	-
111	Техническое помещение (с монтажной шахтой) Process room (with erection shaft)	53.5	-
112	Лестничная клетка №2 Stair case No. 2	13.8	-
113	Входной тамбур Entrance vestibule	5.8	-
114	Входной тамбур Entrance vestibule	8.9	-
115	Помещение КИП C&I room	28.6	B3
116	Лестничная клетка №3 Stair case No. 3	19.3	-
117	Входной тамбур Entrance vestibule	4.0	-
118	Входной тамбур Entrance vestibule	3.2	-
119	Лестничная клетка №4 Stair case No. 4	21.6	-
120	Входной тамбур Entrance vestibule	4.0	-
121	Лестничная клетка №5 Stair case No. 5	18.3	-
122	Шахта лифта Elevator shaft	4.3	-
123	Помещение ВВП Water supply and Sewage room	7.5	B4

**Условные обозначения:**

- ОС-1 — бескаркасная конструкция облицовки (С661 шифр МБ.3/2008 пункт 2 таблица 1) предусматривает приклеивание листов к стенам с помощью гипсового монтажного клея КНАУФ — Перфикс ГВ.
- ОС-2 — конструкция облицовки стен (С660 шифр МБ.3/2008 пункт 2 таблица 1) представляет собой металлический каркас, обшитый двумя слоями гипсоволокнистых листов без заполнения пространства между стойками каркаса и стеной жесткими минераловатными плитками.
- ОС-3 — конструкция облицовки стен (С668 шифр МБ.3/2007 пункт 5.3 таблица 5/7) представляет собой металлический каркас, обшитый двумя слоями плит «Аквапанель-внутренняя» с заполнением пространства между стойками каркаса и стеной жесткими минераловатными плитками.
- ОС-4 — по схеме С666 шифр МБ.3/2008 пункт 2 таблица 1 представляют собой металлический каркас, обшитый двумя слоями ГВЛБ без заполнения утеплителем, скрытые лист 8 указание пункт 6.
- ОК-1 — облицовка колонн (С653 шифр МБ.3/2008) двухслойными гипсоволокнистыми листами на металлическом каркасе для декоративной отделки и пожарно-технических характеристик в административных и санитарно-технических помещениях.

**Legend:**

- ОС-1 — frameless cladding (С661 ref. number МБ.3/2008 item 2 table 1) anticipates sticking of sheets to walls by gypsum joint glue KNAUF — Perfix GB.
- ОС-2 — wall cladding (С660 ref. number МБ.3/2008, item 2 table 1) is a metal frame, coated with two layers of gypsum-fiber sheets without space filling by mineral wool mats between framework posts and wall.
- ОС-3 — wall cladding (С668 ref. number МБ.3/2007 item 5.3 table 5/7) is a metal frame, coated with two layers of plates «AQUAPANEL-interior» with space filling by solid mineral wool mats between framework posts and wall.
- ОС-4 — per diagram С666 code МБ.3/2008 item 2 Table 1 represents a metal frame, jacketed with two layers of gypsum plasterboard sheets without filling of heat insulation, see sheet 8 instruction, item 6.
- ОК-1 — columns cladding (С653 ref. number МБ.3/2008) double-layer gypsum-fiber sheets at metal frame for decorative finish and fire-technical characteristics in office and sanitary rooms.

1	2	3	4	5	6	7
13	Ø 325	+0.900	2	M3	2	См. лист 16 See sh. 16
14	Ø 325	+0.920	2	M3	2	См. лист 16 See sh. 16
15	Ø 273	+0.305	2	M2	2	См. лист 16 See sh. 16
16	Ø 273	+0.325	1	M2	1	См. лист 16 See sh. 16
17	Ø 273	+0.535	3	M2	3	См. лист 16 See sh. 16
18	Ø 273	+0.445	2	M2	2	См. лист 16 See sh. 16
19	Ø 273	+0.435	2	M2	2	См. лист 16 See sh. 16
20	200x200	+3.300	2			См. лист 16 See sh. 16
21	300x300	+3.750	1	M1	1.6m	См. лист 16 See sh. 16

Ведомость проемов, отверстий и закладных деталей во внутренних стенах List of openings, holes and embedded pieces in internal walls						
Пол.	Размер проема или диаметра отверстий в мм	Отметка низа проема или отверстия	Кол-во проемов	Защита деталей	Закладная деталь	Примечание
Item No.	Opening size LxH or hole diameter, mm	Level of opening bottom or hole exit	Quantity of openings	Mark	Non	Notes
1	2	3	4	5	6	7
1	1000x2100	0.000	5			
2	1300x2400	0.000	2			
3	1500x2400	0.000	1			
4	1500x2100	0.000	1			
5	1000x2400	0.000	1			
6	1200x2400	0.000	2			
7	900x2100	0.000	1			
8	800x2100	0.000	1			
9	700x200	0.000	1			
10	413x1213	+1.660	1			См. указ. п. 9 See instr. p. 9
11	Ø 76	+0.400	2	M1	2	См. лист 16 See sh. 16
12	400x700	+3.600	2	M1	5.2m	См. лист 16 See sh. 16

1 Для предотвращения оседания топливной пыли в горизонтальных строительных конструкциях предусматриваются откосы под углом не менее 60° к горизонту.

2 Габариты насосных станций OS02, OS03, OS04, OS05, высотные отметки привязки отверстий см. чертежи марки "RC".

3 Спецификация элементов заполнения проемов см. лист 2.

4 Обработка элементов проемов и отверстий в гипсоволокнистых перегородках С382, С382 выполняет производитель работ по технологии фирмы "НАУФ".

5 Монтаж сборных перегородок производится при температуре воздуха не ниже +10°C после завершения монтажа электротехнических, санитарно-технических, вентиляционных коммуникаций, работ с чумами, процессами, до устройства чистого пола. При монтаже перегородок к наружным стенам и перегородки и к покрытию выполнять стяжки.

6 В помещениях поз. 101, 103, 105, 113, 114, 117, 118, 120 "Входной тамбур" облицовка стен ОС-1 выполняется по ПСКО/50 пространство между стеной и плитой «Аквапанель-внутренняя» толщиной 100 мм заполнить жесткими минераловатными плитками П-125-1000.600 ГОСТ 9573-96.

7 Стеновое ограждение выполнить после монтажа технологического оборудования.

8 В OS01 «Помещение конвейеров» при объеме помещения 45007 м³ площадь, легкосбрасываемых конструкций в наружных стенах и покрытии составляет 1353 м² из них: — витражное остекление — 1139 м²

— в покрытия — 214 м².

9 В отверстие 413x1213 вентшахты установить решетку, см. комплект И43-НВ.

10 Ведомость расхода стали и спецификация закладных изделий дана на листе 11.

11 Размеры и привязки проемов, привязки и фундаментов в железобетонных плитках даны в чертежах марки "RC".

1 Slopes at an angle not less than 60° to the horizontal are provided to prevent fuel dust deposition in horizontal construction structures.

2 See drawings of grade "RC" for dimensions of pump houses OS02, OS03, OS04, OS05, elevations, holes dimensioning.

3 See sheet 2 for specification of opening closing parts.

4 Framing elements of openings and holes in gypsum-fiber partitions С382, С382 are performed by Contractor per KNAUF system.

5 Perform erection of prefabricated partitions at air temperature not below +10 °C after completion of electrical, sanitary, ventilation services erection, after works on "wet" processes and before erection of finished floor. Connection of prefabricated partitions to exterior walls, interflooring and to ceiling shall be sliding.

6 Wall cladding ОС-1 is performed per ПСКО/50 in rooms it, 101, 103, 105, 113, 114, 117, 118, 120 "Entrance vestibule". Space thickness 100 mm between wall and plates "Aquapanel-interior" shall be filled with solid mineral wool plates П-125-1000.600.600 ГОСТ 9573-96.

7 Wall enclosure to be done upon completion of process equipment installation.

8 In OS01 "Conveyors room" with airspace of 45007 m³ the area of easy detachable structures in external walls and coating is 1353 m², of which: stained glazing — 1139 m² coating — 214 m².

9 Install tower into the opening 413x1213 of vent shaft, see doc. set И43-НВ.

10 For steel ground sheet and specification of embedded pieces see sh. 11.

11 For dimensions and tie-ins, pits and foundations in r.c. slabs see drawings of "RC" series.

Статус документа/DOCUMENT STATUS: Для утверждения/For approval			
5			
4			
3			
2			
1			
Изм.	Описание	Подпись	Дата
Rev.	Description	Signature	Date
Заказчик	Customer	Подписан	Дата
Contractor	Contractor	Signature	Date
Наименование проекта Project title			
Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-400 филиала "Белозерский ГРЭС" ОАО "Э.О.Н. Россия" Construction of the 3rd power unit based on STU-400 of the branch Belozerskaya GRES of JSC E.ON Russia			
ИД-Поставщика Contractor ID			
BGS-010EC-###-AR-01-72-004			
Разработано Prepared			
Лычкова Lychkova			
Проверено Checked			
Измайлова Izmaylova			
Начертано Entered			
Прокофьев Prokofyev			
Утверждено Approved			
Кудряшова Kudryashova			
Субподрядчик Subcontractor			
ЗАО "Э.О.Н. Россия" E.ON Russia OJSC			
ЗАО "Энергопроект" EnergoProject CJSC			
Наименование документа/Document title			
Уст. привязки топливной/ fuel intake facility.			
Архитектурные решения/Architectural concepts.			
План на отм. -1000. Фрагменты плана 1-7/Plan at el. -1000. Plan extracts 1-7			
Субподрядчик Subcontractor			
ЗАО "Э.О.Н. Россия" E.ON Russia OJSC			
Лист Sheet			
1			
Листов of Sheets			
1			
Страна Country			
P/W			
Формат Format			
A2x3			
Данный чертеж не подлежит извлечению или передаче другим организациям или лицам без разрешения ОАО "Энергопроект". This drawing or giving it to other organizations or persons without EnergoProject OJSC permission is forbidden.			
Формат A2x3			